馬利亞比哈·爾納拿未統總達旺盧迎歡場機到席主華

(真傳社華新)

0 人夫和將少納

較量。這一次,他們在蒙博托總統領導下,策動僱傭軍再次入侵扎伊爾。但是,偉大的

**双款利息增** 

·阿旺晉美,以及數于名羣衆總理華國鋒,國務院副總理鄧

la-Kung-Pao

342 Hennessy Road Hong Kong

功成製試英在

止頭痕

显真

部署中

売在倫教―格拉斯哥間行駛,正至三。道理超特快火車預定明年八料較現有的火車,可以節省一分之料較現有的火車,可以節省一分之中體用鋁製,由於重量輕,所上行駛,為一大特徵。

羊毛脂

國貨公司、

百貨商店、

藥行、超級

市場有售

去頭屑三種

去頭皮

沈長 自然 壽之 索取壽 へ道

英國巴克萊銀行

將關閉逾百分行

正要銀行之一。 四内三于家分行的一 型巴克萊銀行在未

我國

非律賓

大學合唱團

上述

"在家首演受歡迎

越南趕走華僑地 演唱中

商的演一會。 地质的歌曲 侯甸等也出席

華僑漁船道樣被搜查達三天之久,吴亞衛的槍傷一直得不到治療,常見上,其上一些萬花油,傷口才没有感染。 一個 即 ( 即格代口 ) 碼頭,在難僑林亞的幫助下,黃亞康用盡全身氣力,朝着東方駛去。經濟的槍傷一直得不到治療,幸好其他難僑送海,當他們看見祖國海岸上迎風招展的五星海,當他們看見祖國海岸上迎風招展的五星近旗時,激勵得熱淚滾滾地說,一回到家了工作, 臂傷愈 **种** 重活

夜海

上漂流記

而漁民被越南警察迫害的悲慘遭遇

電話: 3-333645, 3-333654

就了補給品。 一天,運輸機也運 中心的。在空運的同一天,運輸機也運 分遣部隊於星期二空運到沙巴省的礦業 少體機旁走過,他們是作為第一批泛非 運輸機旁走過,他們是作為第一批泛非

年,中國代表團副團長陳楚在時 道次會議的最後文件進行工作。 一般性辯論。大會特設委員會已 一般性辯論。大會特設委員會已 門題的聯合國大會第十屆特別會

**美派機載運廠洛哥部隊到扎伊爾** 

|| 法新社東京八||

道是基於多謀總長 防衛魔建立自己 防衛魔建立自己 防衛魔建立自己 防衛魔建立自己 防衛魔建立自己 防衛魔建立自己 防衛魔

### 防衛廳長官稱日防衛 設力 **沙議森登陸** 這个 過總部進 今没有作答。 今没有作答。 今没有作答。 | 演習準確详情,但政一證實演習真正在進行|| 已發表了在鄰提島的 | 府至今一直拒絶正式提島進行一次「演習」。 **冷海** 習地 一個總部, **阐**够乃應付蘇威脅 捉島演習 研究對策 括

**黄華外長抵荷蘭** 

共和國外交部部長黄華六月八一 受到 荷外交 大民 熱烈

外長及其一句

意墮胎 教廷干涉風 **梵蒂岡宣稱要開除與墮** 例初

判断,但它並不代表 會委員會説,防衛廟 仍未證實道次演習。 他說,報紙的報 他說,報紙的報 的是基於參謀總長的

的母院星期四準備進行小量合法的發胎。 行小量合法的發胎。 人們的爭論。 人們的爭論。 人也在星期三加入了 人也在星期三加入了

複 應說利比 該

長責蘇聯

人物將

環

境

个准製造半年後全面取締 八局 將 禁宗使用

**降以上後,當局今天已召** 重八日電 】電力工人罷工

合國大會特設委員

國機出機運

軍機負責

斯科及時間話,也

蘇聯是萬

蘇聯反對發展巴格達對西方的

冷

**脂抹粉**,

是「 凉戦 

方面要求從速 一般近那篇演説 一般近那篇演説 現在即或不 

要看蘇美剛於限制戰略武器的談判怎樣發要看蘇美剛於限制戰略武器的談判怎樣發 要看蘇美剛於限制戰略武器的談判怎樣發 要看蘇美剛於限制戰略武器的談判怎樣發 來了。

中隊運往扎伊爾。在上次20亿理輪機負擔的空運工作,C中復甦起來。 以助扎伊爾,協助它從兩次

吸向性依然

就進行的。」 動和部隊的伙食的方 的援助,它將是以後

有任何軍事上が我們一方・一義門爭・而他

誘發癌病

化學物

栗副總理英薩利 將於周日訪日本

日間》日本外務省今野武工工宣佈,東埔寨大正式宣佈,東埔寨村長英薩利斯於六月十一日至十

歐黄金收市價

本教世・一八二・六二五〇一八三・二二五) 一体教・一八四・〇一〇一八三・二二) 一に敗市價)。 一八四・〇一〇一八三・五二) 一次市價)。 一八四・〇一〇一八三・二二) 一次市價)。 一八二・六二五〇一八三・二二) 一次市價)。 一八二・六二五〇一八三・二二)

路。她說,「在一九 也不年七月、八月和 也不年七月、八月和 四五个餘莠劑引起的 一分類廣告 租 位

# **万省三百樂演员** 水最大規模的音樂與自出 周閉幕

形式多樣有容之二萬人次次質了 人上次成人

極品

**晚老師呼標刀也感練** 致瑰.分割與難

一個小孩,這一個小孩,這一個小孩,這 予髓變形而快

座摩天大厦接連建成,東京新宿地區一座

賃

至夏七十

恢復

事新紫行務服津天

著新有志尚張師廚級特

字萬五十譜菜東山寫編

廣告

專家

# 形式多樣有客家 次樂賞 鹹水歌漁歌等歌種

音樂和

子液壓微波技術逐步應用質 行自動售貨

門前湘雅醫學院

ル島

癌有進展



英女創新紀錄



幾天一直徘徊在一一六度上發言人說,在拉合爾,氣温



,日本火險水險保險公司和其他一些大公司辦公室,熊谷建築公司,村野電腦系統公司企業所使用,計有著名的K攝影工業公司總企業所使用,計有著名的K攝影工業公司總原照爛得如同白董。 新華中醫中藥促進會主辦



成落樓大天壁宿新米十一百二高廈大層十五

浩德貿倉 普通危險 每天倉位 交通方便 取便從麻 地址

賃

隨變形而快

分割難

\*

路。她說,「在一九 一 四五丁除莠劑引起的 四五丁除莠劑引起而 四五丁除莠劑引起一

下海蒙區排名第六的高作為該區排名第六的高作為該區排名第六的高大厦,中海 () 中海 () 中海

分類廣告

新開

一部片

奇傳

地用灣排華

相

高仰亨啓

鳴 誹

外、英梁親母找尋麗愛梁 仙慧蕭母姨、得羅梁楊婆 道雀孔角北住曾們她,等 。樓十座四D度大福幸 **啓慶愛樂海上** 

訪

**空悟孫** 

宮開

## 57-37

大

葉 [2-807431 12-807431 合 中 期 為 等 路 等

駕

中國毛刷出四天制,海揚,排軍,油碌,次、桂、製刷,蜀別等

**剑灸班,中草薬班,初級跌打班招生 期課** | 七月一日,(简章備求)即日開始報名 地址:九龍彌敦道 5 6 3 號交通銀行大厦 401 室

油槽仁字图地段KX610號 葵涌永基路地段208號 電話 5-258997 12-248853-248856

租

信果被拉去,他們的父親亦因而無故被捕。這次事件曾引起華 信果被拉去,他們的父親亦因而無故被捕。這次事件曾引起華 信果被拉去,他們的父親亦因而無故被捕。這次事件曾引起華 結果被拉去,他們的父親亦因而無故被捕。這次事件曾引起華

毎日由晨九時至下午六時開放

律五元觀衆可臨場購買

即買即人。
並取消五十元的上午
就後三天内,提早一小

寶展覽最後三天

者生削品學兼

優

中國皮毛龍物

三次參加朗誦節均名列

前茅

舞女被輪姦案警方拘獲三疑犯

日四初月五年午戊曆農

局

當

衆觀

越南當局排率真相》第一首映,引起了社會人士的 首映,引起了社會人士的 首映,引起了社會人士的 的幅幅慘景,不少觀衆禁 的相幅慘景,不少觀衆禁 的地區慘景,不少觀衆禁 的遭遇抱不平。

越

華排

為紛

期三名涉嫌男子,現 類如名男子骨持上公 類如名男子骨持上公 類型的日凌晨在旺角

正追緝另一在逃者。 是於前日沒展五時許 ,被四名男子脅持到 所之即報警,只向一 有立即報警,只向一 有立即報警,只向一 的故輪姦,事後她没 一個公寓,在房

大坑將建兩天橋

日招標承建

真

僑難

端萬慨感更時看者口虎

故被指述。 一位不久前置死自 時逃來本港的難係,昨日 一位不久前置死自 時逃來本港的難係, 一位不久前置死自 一位不久前置死自 一位不久前置死自 一位不久前置死自 一位不久前置死自 一位不久前置死自 一位不久前置死自 是。想不到越南皆为水過河 一位不久前置死自 是。想不到越南皆为水過河 一段時間 一段時間

孫建第一條天橋。 一條「之」字形天橋。 一條大坑道,全部工程 於大坑道,全部工程 於大坑道,全部工程 一條天橋。 該署定今日招標

母報虛

死者會考剛畢

昨離

炭炭

學

遭殺害

0

聞他分析

有關的情况

外資明刀明槍吸納

估計數天來外資所動用的資金在數干萬元以入貨的訂單都是關晚打長途電話或電報來港好,原因是外資方面的入貨大有增加,這些樂詢明說,股市的表現的確比很多人預期的

选去部分投入金市及外匯: 太多,而且缺乏出路,也 梁鸿明指出,除了外

匯市,現在紛紛自金市和也是原因之一。 道些資金外資的購入外,本地資金

角咀中堅樓發生慘劇

魔圖簽

關被破與

(國的美元貼水制度已變 ) ) ) (香港的經濟,因而傾向 ) (香港的經濟,因而傾向 ) (香港的經濟,因而傾向 ) (香港的經濟,因而傾向

調整應有利

股市狂潮

本報記者

金党吊

丈夫

太急驟,後市會繼續沿板覆挺進的軌道就,本地資金亦十分充沛,既以即使是回吐,但是因為市底不弱,加上外資仍在虎視、但是因為市底不弱,加上外資仍在虎視吐調整是正常的現象,預料回吐會在短期吐調整是正常的現象,預料回吐會在短期

,欲食河中鮮

一次不 買入透

事新檢計 用線,普通車輛則只 有一條行車線,以致 被往堅道的車輛須先 被往堅道,道種不便, 發上羅便臣道再下行 發上羅便臣道再下行

當

和亞地方法院各被判 利亞地方法院各被判 小販行劫,昨在維多 小販行劫,昨在維多 小販行劫,昨在維多

春鰻秋鯉夏三鰥(鰣魚)",這個 時候的鰣魚特别鮮嫩肥美。在蕪湖-帶捕撈的鰣魚源源運到 ,此其時矣。

各國貨公司 南貨店及街市魚枱等有售

九龍荔枝角道777號 **電話:3-863203** 

洗衣機都喘用

大手國産者油有限公司 電話:3-705227(4線)

修葬費用

來

今(九)日上午九今(九)日上午九

**察三洋亞洋源三亞源全海平亚局周際星** 

は為生・還欠下欄商の政治生・還欠下欄商の流運費用高・李大有の地運費用高・李大有の地運費用高・李大有の地運費用高・李大有の地運費用高・李大有の地運費用高・李大有の地域を表現では、一番のでは、一番のでは、

,與康樂大厦不相上下,在改度有一百五十餘公尺,有型彼得大教堂是全世界的

**炮台徑地院及西區裁判署爲此亦要搬遷** 

火車四

看鬥獸場

嘗罷意粉

睅

記さりた

九五五

亞宜地

碼 頭預售處·香港溶澳碼頭 電話·5-457021中 區預售處 皇后大道中萬年大厦地下電話 5-239760 尖沙咀預售處 星光行地下商場 電話 3-6720000 距 角預售處 通菜街一三个

今日入口船隻 停泊地點 公司 來往港口 A4B 福 來 AMPARO (上午九時) 基隆 A31 大 三 HAGUE MARU (半夜)日本 EASTERN MINICON (下午五時)日本 油蔴地東 食士利馬士基ESTELLE MAERSK(上午六時)日本 海厦 馬士基 A50 大三 HUDSON MARU (上午五時)日本 美景羅夫 KAP。MILOVZOROV (下午五時)東京國際橋 華 林 雅打馬士基ARTHUR MAERSK(下午十一時)新加坡葵涌 1 馬士基 BMERALD(下午四時) 日本 北角橋 東方 HAI YUN (上午) 基窗 B 12 永 AYUTHIA(上午八時) 神广 A43 實 隆 今日出口船隻

EVER VICTORY (上午八時)紐約 飛航雅士 CLIPPER ACE (上午) 高雜 華耶當納 WAJABULA (下午) 印尼 KRITI DIAMOND(半夜) 點林沙 紐約 日本家實 JAPAN CAOBO (下午)加勒比海 LAERTES(下午) 利達士 拉配约卡 LA RIOJA (下午) 新加坡

EMERALD (下午十時)馬尼拉宿務 伊士利馬士基ESTELLE MAERSK(下午)曼公新加坡海厦 馬士基 UNION NEW YORK(半夜)加勒比海 東方統帥ORT. COMMANDER (上午八時)加州紐約國際橋港 SOUTHERN MERCURY (下午六時)新加坡B11海 IBARAKI MARU (半夜)北非 A 18 SILVER STAR (上午九時)釜山 FRIEDRICH ENGELS(下午)加州 TAI LAI 油炭地 東海 NL。WAAL (上午六時)神戸

達 象牙 葵浦1 中央江陰 北角橋 東 方 長智 B 5 亞利來 A10 格蘭德 西區 吳 何 A11 泛 洋 A32 太 古 郵 典 東亞

輸船停泊表 KUO LIE NL, DEJIMA DUNHUANG GAMSATTSADASA NIKO NEKRASON BAOSHAN AKADEMIK JANGEL EASTERN POWER FORTUNE ISIND 香島對石 ISLAND DIAMOND

A28 太 古 太古場 天 祥 停泊處 公司 油萊地 海 昌 國際橋 資 隆 A13 招商局 A15 華 林 A35 華 林 值 成

B 13 萬祥源 山北極星

A25 招商局 保爾 A22 華 林 新湖 B 16 港 奥 亚非

尼亞多 利加蘭州 神洋丸 銀湖 天加 POEL.

NYATOH 拉不拉打丸LA PLATA MARU LUCIDITY S. OF NAGALAND SHINYO MARU SILVER LAKE TEY KAISER 成沙亞美娜VISHVA AMITABH 京加利五號No. 5 KENDARI TONGA TYCHE A26 RAVI UH NIX ASIA AFRICA SANIX ACE POLAR STAR 油麻地 金 星

HUNEDOARA(上午八時)新加坡

IVORY OAK(上午四時)新加坡 JIANGYIN(上午八時) 金旁森 EVER WISE (上午八時)山打根 CORVLGIA (上午八時)神户

吉列岛 五 洋 A8 招商局

日15 大 A28 東 B14 雄 西區安 吉列島 中 B19 東際

B27 東 際 落涌 1 大 三 A39 五 洋 A24 東 亞 B 2 東 洋 B20 大源 亞原 全 中海太平 油蘇地 東 亞 白沙石。招商局 招商局

一頭小牛達到屠宰 半縮短到現在的五

普遍·採用自動化

備,肉用鸦一個工

人可管理四萬隻。 使蛋鸡,共養二百

了四十到五十名工 ,對母鴉下蛋的條 率很高,最高的每

固蛋。當期的平均 , 就把鴉統統處理

**博學和營養學和的** 

小鸡出壳·通常假 四斤重。所以不少

开究。植物利用光 植物光合效率的高 高光合作用,是外

高光合效率作物

也只有百分之三, 我的多。有人估計 百分之一,全世界

**享層,體積廣大** 

人測定夏威夷伊奇

二日間的平均降温

可能有與形成鑄石

計體積較小・皆具

吉晶的冷却温度是

定熟擴散常數為0

川半徑為20厘米

}鐘·由此可知,

引皆不可能違到與

有生產相同的冷

研究者認為這是

了着三方面的有利

}與地球上相比,

**b**月球玄武岩的粘

·級,它能流動較

,在廣大面積內

的月球玄武岩熔

一半・由其低熱傳

急冷形成的绝熱

第三,月球表面

-百二十度到一百

降温的客觀條件

1低熱傳導度對月

價,但上述這些

流動較遠和冷却

,铝富鐵普通輝石

及其與地球的關

捷。太空人採集

行星地球是一個

度,於是造成人

結構構造上)的

,形成了不同與

會看成迅子由遠

節省越過光障的

「失蹤質量」法

並維,計算「失

為虛數,結果並

艺雷斯勒 Torst

效應Cerenkov

兩位蘇聯實驗科

貝爾獎,是蘇聯 輻射Cerenkov

果快於光速就會

器 Cerenkov

届射現象・表示

則迅子的存在,

天會真象大白。

立子猛撞鉛板

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

又, 如合得的不也幾, 紅女 是加 意意, 了輕漸年拚的, 個上以不的可。, 覺她命時她奚

非到覺嫁巳媽了錢當順

你看她在等

表 人而於甚知子。司幹 一 表 和 上 版 好 地 本 所 全 联 的 和 的 是 聚 的 和 的 是 聚 的 和 的 是 聚 的 那 。 她 許 區 原 時 香 , 經 公

張二第

卷

洗劫

影棚,作為錄影室之用。未作最後的決別, 作為錄影室之用。未作最後的決別, 是佳視的長篇劇集,被別為七月攻勢的「秘密武器」。 和用拍攝長篇劇集,也在拍影片,但是,就是一個人人,是佳視的長篇劇集。 电视為七月攻勢的「秘密武器」。 电阻射摄长篇剧集。 电电阻射摄长篇剧集。

梳顶師傅過了佳視。 一部氏影城,是最早租與無線拍片集的,後來反而 一部氏影城,是最早租與無線拍片集的,後來反而 定,預料成事相當窩。 於前租出部份影棚,作為錄影室之用。未作最後的決

之感·且又看電視一地毡式的銀彈狂炸工形容,他們的人材和此道般,特別

影視 一獎員 生意經

在人們心目中,藝員的生活和豐富收入是多姿多采的。一個稍有名氣的在上演。 一個小百里,藝員的生活和豐富收入是多姿多采的。一個稍有名氣的在上演。 一定有關於他自己的汽車和樓房。而且,大多數藝員都利用業餘時間去做了。 一定有關於他自己的汽車和樓房。而且,大多數藝員都利用業餘時間去做不完有關於他自己的汽車和樓房。而且,大多數藝員都利用業餘時間去做不完有關於他自己的汽車和樓房。而且,大多數藝員都利用業餘時間去做不完有關於他自己的汽車和樓房。而且,大多數藝員都利用業餘時間去做不完有關於他自己的汽車和樓房。而且,大多數藝員都利用業餘時間去做

兒 處 酒店且 學東展 童 開 樓 。 將 雅 南 成 服 時 。 于 赴 陳 廊 亞 夜

鳳先讀書做功福手,又指指

條給你吃吧,有 好孩的去開門。 以及所異。她看 以及的去開門。 是三碰到了一連



到對面有「的」一聲 納 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 要 要 數 。 」 如 果 這 一 次 找 不 如 果 這 一 次 找 不 如 果 這 一 次 找 不 如 果 這 一 次 找 不 如 果 這 一 次 找 不 台灣 一個時候還不上床睡覺 一個時候還不上床睡覺 一個時候還不上床睡覺 一個時候還不上床睡覺 一個時候還不上床睡覺

**《**》 一角更

要先發制人

姐已餐辦。動,年,去派》的如己而知值



**奚秀蘭未** 到 對

最一不突談如一請了,見結 初對了然了事她帖,一道婚 那於了無幾業在,如未問嗎

青

銅

器點

滴

談

逍遙子

能南美波的踢法能夠克制英式踢法。

張 二 第

錄》

或

「布殺」、「寒皋」都是鳥名。「 一、異死》説、「五月五日、剪動祭 ・布穀鳥穀雨後始鳴、到夏至後乃止。 ・布穀鳥穀雨後始鳴、到夏至後乃止。 ・布穀鳥穀雨後始鳴、到夏至後乃止。 ・ 本穀鳥穀雨後始鳴、到夏至後乃止。 **巾穀的啼聲也到了語到夏至後乃止。從芒十在夏五月芒種前後** 前遊西湖柳浪館所

京。住在一間環境優美的招待所裏,原來追是從京。住在一間環境優美的招待所裏,原來追是從京。住在一間環境優美的招待所裏,原來追是從京。住在一間環境優美的招待所裏,原來追是從京。住在一間環境優美的招待所裏,原來追是從京。住在一間環境優美的招待所裏,原來通是從京。住在一間環境優美的招待所裏,原來通是從京。住在一間環境優美的招待所裏,原來通過有

機械、汽車製造、電訊儀表等二十多個工業部萬人。建立有採礦、銅鐵、煤炭、石油、化工南京的廠礦企業共有一千六百多個,職工三十有三十六家,且設備循陂,只能修修補補,如

一個一

苦樂談

丙

鄉節日的景象,因此年的一景。 的一景。 因之對這十四個字倍感親切一聯,眼前彷彿又出現了故

ta ta **⇔** 

九子黏笛玉棕香,五絲繁臂實符光上 這正如宋 也是東北農村

的詩集,軟天專地的的詩集,軟天專地的詩集,軟天專地的詩集,軟天專地的一個寫明友等待他回來了自己有了這種體的一類在當時間是含有眼淚的事故事,到一個是含有眼淚的。

所説: 不可缺者。

なりな

的事情。 道便是我没有资格成為爱喜狂或是爱养家的缘体快的買過一次費,却是我對聲愛生感情以來,格最過感不認的事。這也只是一個文人起碼的一種趣味而已。 我不是愛書狂,也說不上是愛書家,因為我遊峽乏道我不是愛書狂,也說不上是愛書家,因為我遊峽乏道

往

是深。成。下無飛中米常的萬別結,多在小口我大物 是深在的祖,法架執的出祖萬的構根外大時的多橋資 感多道國识用。然泥色國想,複本國橋,火次上,

影留時橋大江長京南觀參數字

是一级人思,升官之前,常對其屬下頤指氣 各自科款,藉免誤會,而示清白,云云。 各自科款,藉免誤會,而示清白,云云。 是一级人思,升官之前,常對其屬下頤指氣 使,人緣甚差,因而導致有人對他整盤,這 使,人緣甚差,因而導致有人對他整盤,這 使,人緣甚差,因而導致有人對他整盤, 變」。

地

是食過番尋味的佛跳牆,則非局外人所得 是食過番尋味的佛跳牆,則非局外人所得 是食過番專味的佛跳牆,則非局外人所得 是食過番專味的佛跳牆,則非局外人所得

漢

音都被請去

· 幾乎思 要由把便 不便他

一,和百分之〇與二十。 道就说明。率為百分之〇與二十,在建射五毫克致癌的一组,癌率高遠百分之五十,不攝取維他命人的一组,癌受病率分别為。百分之二十三組,癌受病率分别為。百分之二十三相,癌致病率分别为。百分之二十三十,和百分之五十,不攝取維他命人的中国,發現攝取維他命人的一组,癌物。結果,在注射五毫克致癌物色。

癌抗可A命他維

在國境中部横貫而過 治安的五年

蕭 梅

即事 -

要的大厦, 五年前,那 值值是四

開始裝上了電動門。

一山

海大。所以,要不断 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。 一种的一段甚至一句。

16

伊

爾

âŋ

至南鄉十三度),兩 至南鄉十三度),兩 至南鄉十三度),兩 至南鄉十三度),兩 至南鄉十三度),兩

的也類信話。一樣

式漢應 而獲消 為請致為得息 大觀賀二升來

**知鸦**牛白腩, 司一级,若干 司一级,若干 一种道些人 一种,其中某外

少,就得提防「整量」。

人缘是重要的,如果平日得罪人多,稱呼人人,宴賀在所難免。上述事例在告訴人家,内,宴賀在所難免。上述事例在告訴人家,是極之普通的事,不應無中生有去製造麻煩是極之普通的事,不應無中生有去製造麻煩

但物貴小而精,剪報兵簡政一,剛然是得啥都好,」與為人,剛剪下來

三年前,那裏的大厦,

制服的私家警衛,來往巡察。
制服的私家警衛,來往巡察。
一年前,那裏的大厦與大厦之間,分別設立了警衛值班,若未經他首肯,住客或訪客將設立了警衛值班,若未經他首肯,住客或訪客將不得其門而入。
一年前,那裏的大厦鐵門裏,都有一個私家警衛值班,若未經他首肯,住客或訪客將不得其門而入。
一年前,那裏的大厦鐵門裏,都有一個私家警衛值班,若未經他首肯,住客或訪客將不得其門而入。
一年前,那裏的大厦與大厦之間,分別數座大厦的每個閘門。
一年前,那裏的大厦與大厦之間,分別數座大厦的每個閘門。
一年前,那裏的大厦與大厦之間,分別數學不過是變了五變,而且一年比一年嚴密。
一年前,那裏的大厦與大厦之間,分別數學不得其門而入。
一年前,那裏的大厦與大厦之間,分別數學不得其門而入。
一年前,那裏的大厦與大厦之間,分別數學不得其門而入。

由細到大,從不吃魚,請某君干萬不要有原來,其中一個客人説,他對腥最敏感

的·則各佔 南朝鮮、台 遊的約佔三

但是久已下落不明。近年,道件班殷雖曾為《西清古

至夏七十

通1,在日本就有 人)通到外地旅遊、 的假期日子又是地 的假期日子又是地 的假期,而往後要 天假期,而往後要 天假期,而往後要 

日田。 外作為期兩 外作為期兩

**悠到旅遊** 

來的,再没有多少可吃的了。

豬不吃,魚不吃,兩隻脚的不吃,剩下鵝鴨以至乳鴿,都列為禁品。
凡兩隻脚的動物,一概不吃,也就是說,鶏兒兩隻脚的動物,一概不吃,也就是说,鶏

Week )。今年的這個「黄遊的」「黄金週」( gold 新要利用餘暇出外旅遊。在日本,每年的四月底在日本,每年的四月底度的 「黄金週」( gold 遊的 「黄金週」( gold 遊的 「黄金週」( gold 海水水 海海河的一段時間,會有點

到然。一

, 數實 日原 一衆行本 大 

心為成的的

難爲 主

情稱現多鑄温所足 , 舞和數有酒以觥 才貌研是自器被,

**萬名,比前年多了的三十萬名出外旅遊的人數是三百一十五**東京消息,去年,日本人 閒活

動

方府活活式的動動

鬧上法庭

尚特判決。

註・東方對元朝一場腰斬・

g-Pao

ssy Road

人印督

;千六萬二第

軒港香 • 址地

七、機總話度

大三抵出日今

多印利有港灣

病良药

合的防治感冒

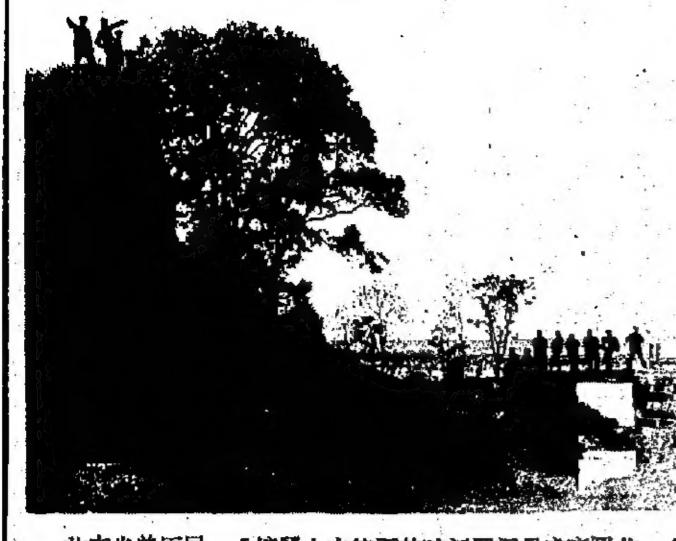
風外感·發発·性感冒。預防

大家埔本駐我

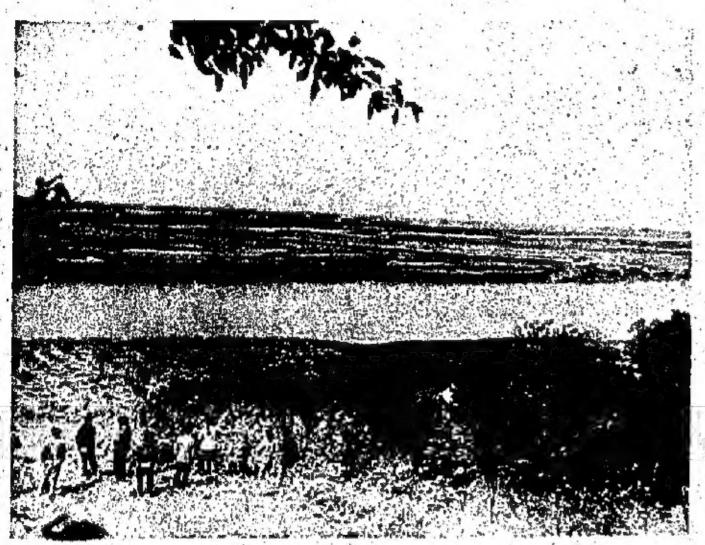
**特招影电厅** 平

好效果。

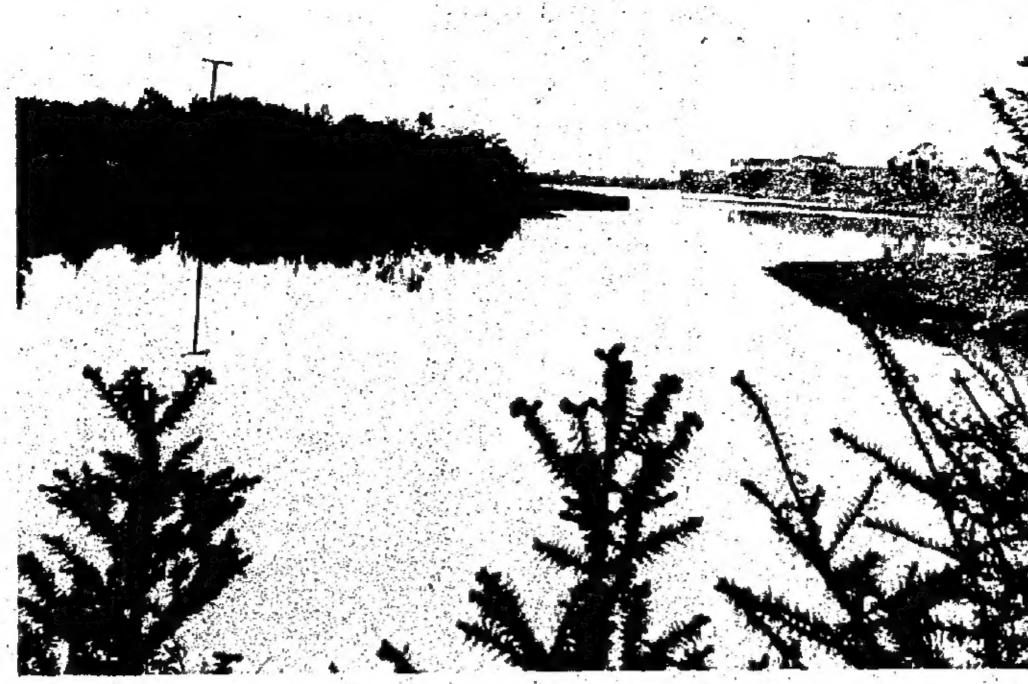
Kong



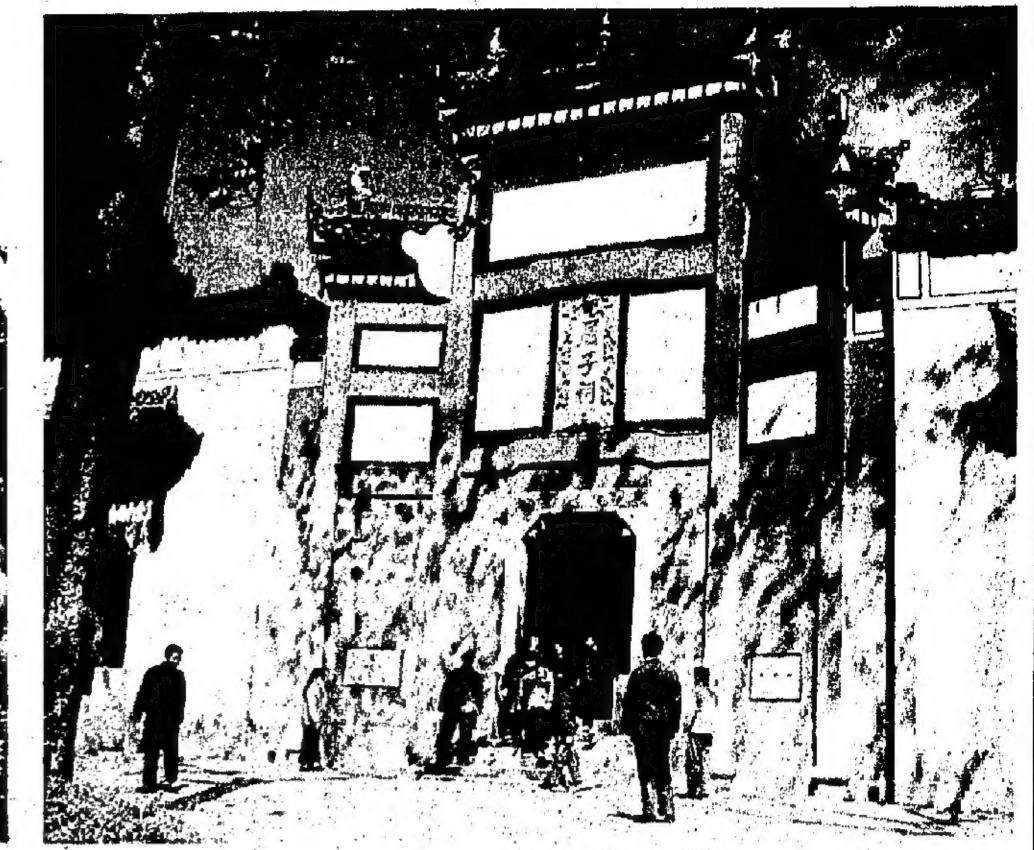
此在坐曾原屈。「撞騎」山笥玉的畔江羅汨是處高圖此 ▲ 小一面下的圖。《騷離》——篇詩國愛的名著作寫上壇 》在曾原屈。子帽洗橋此來常原屈是,「嵇缨灌」叫橋 「。經吾濯以可,兮清水之浪滄」,道寫中《父漁



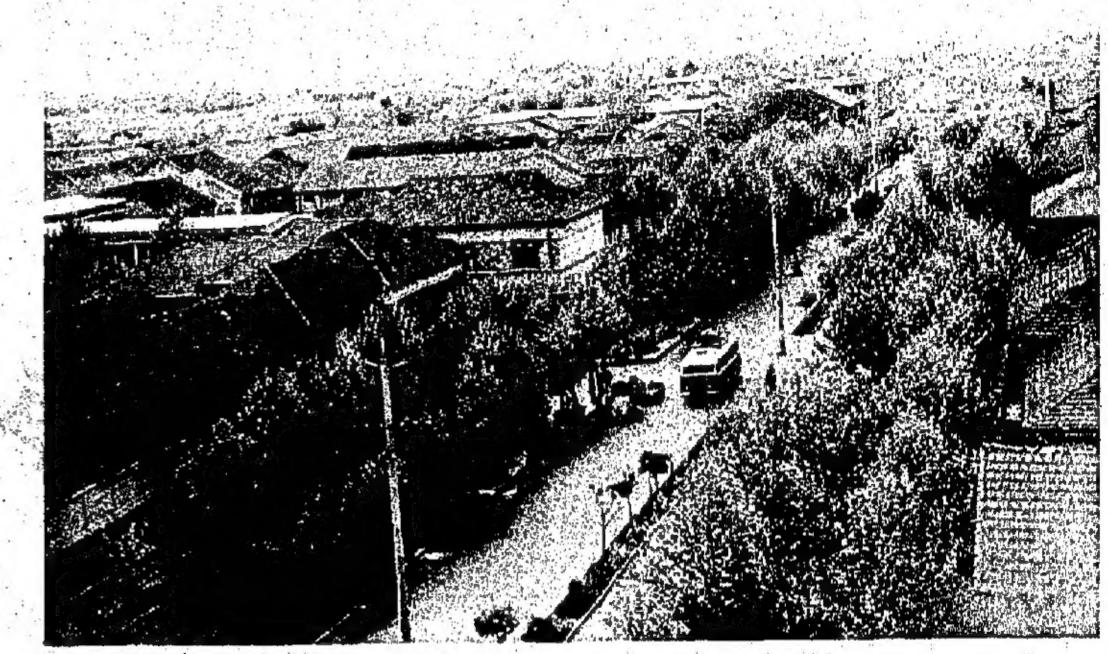
時腦泪在放流原屈。「墩爺望」的山笥玉辟江羅汨為圖 ▲ 。來歸魚打爺望此在兒女的他,魚打江羅汨到出外常



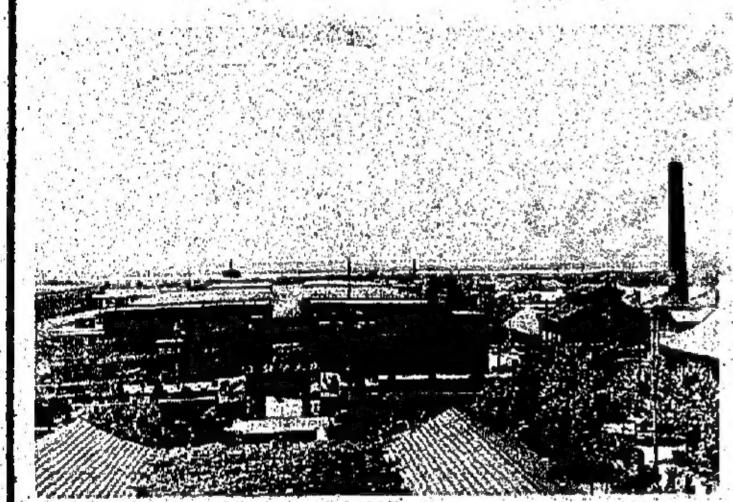
忍不他,夕旦在危國楚,境逼兵泰看跟原屈人詩國愛的大偉 ▲ 層夏年八七二前元公於,下之憤悲分萬在,辱凌被國祖看眼 了沉自江投砂懷水下潭泊河的游下江躍汨在於終日五初月五 · 影近(港砂沉名又)潭泊河為圖。

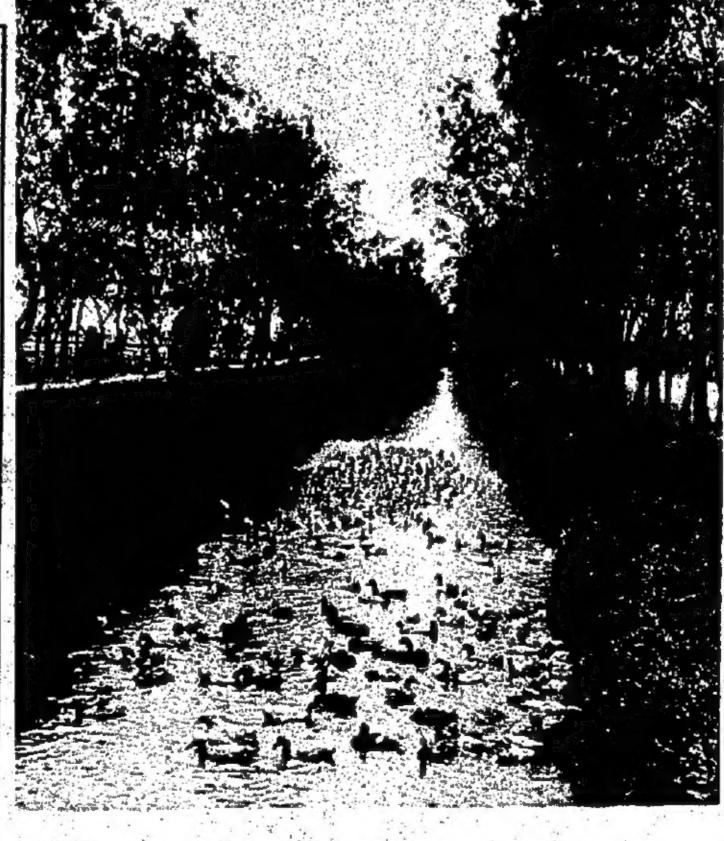


爱念紀有建·山笥玉的游下江躡汨的過住居經曾時放流原屈 ,護愛分十物文史歷對府政民人,後放解。祠子屈的人詩國 ,修維金資量大撥年每,一之位單談保物文點重為列祠子屈 · 覽游觀多們人供

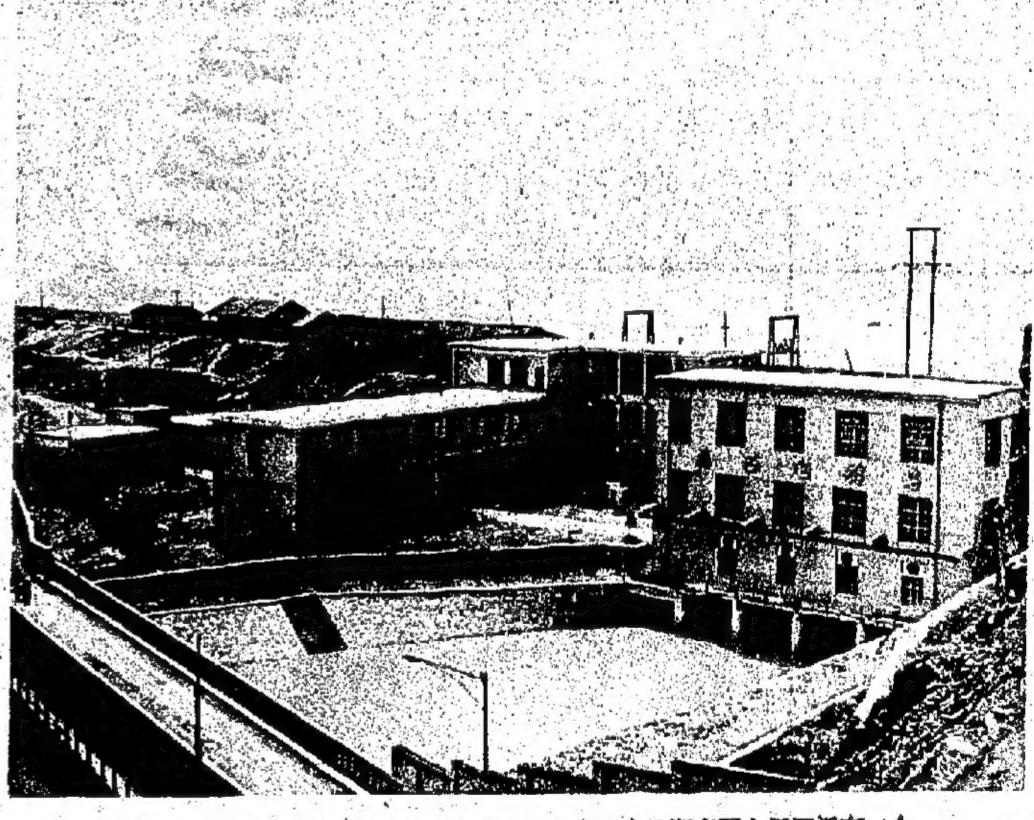


● 角一城縣羅汨為圖。城縣羅汨——城新一起建畔江羅汨 ▲





• 犁鸭的没假除产生社公民人村農為園。旺興業五畔江羅汨 ▲



落——站灌排力電型大個一起建處口出的湖庭洞入江羅汨在 ▲ 公方平多百二把·内時小四十二在能站排電個道。站排電石 • 乾排水碛的米亳百一降日上地土里

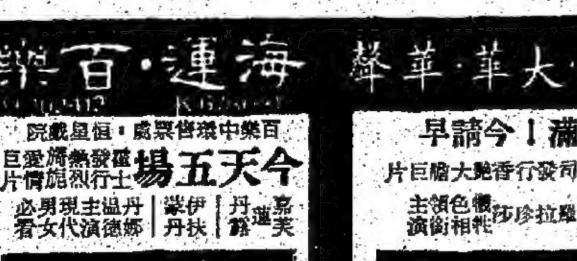


今日電視部分節目

7.30影片 9.00 3.45影片 5.15《可愛的浣熊》 6.30 新聞及天氣報道 7.05《强人 8.00《樂聲特輯之甜姐兒 》 8.30《惡人世家》 9.00《 款樂今宵》 9.55 《七八年度 世界杯列强爭霸》 12.15最後 新聞 12.30《偷得浮生半日 12.35《罪惡尅星》 1.35影片 3.00影片

置的第一台 7.00早层節 目——世界新聞·經濟及天氣 9.30影片 12.30午間 節目 2.20青春學含 4.00 下午茶 4.30動物世界 4.55 新一代 6.15今晚新闻 7.00 《警探實録》 8.00影片 10.00新阳及天氣報道 11.25 斬虎屠龍劍 12.15浪淘沙

住事電視 2.00教育電視 6.01世界童話集 6.25佳視 新聞及天氣報告 6.55玉面丹 心 9.00電影圈 9.30即日 新聞 9.50秘書實務 10.20 商業美術設計 10.50國強人門 11.20活用英語 11.50最後新 出 11.55碧血劍



陸方洪劍星海午 明 | 手字夜海 阿世熙百蝴運夜 明 | 1 鎖場運 聚五官樂縣流場 晚 | 喉十午

洋南・華南 3 881755 映獻場五天今 實大人五 片紀大彩 辞令大届 辞型色

• 映默場同 片领见黄珍撬拍地贫 相異華排局當南越

早請今1滿狂 片巨船大竞香行驶司公洲欧 

不見 無脊 池蔵 相異 相同 宜蔵 漫色 畔間 吸性 懸性 江過龍猛。場夜午晚今·聲華

麗都京 場五天今! 週二第

生求處絕場夜午晚明 節音為士半十後 都京

・后皇 都皇 映獻場五天今 剧各部贸節午端

非徐 强 主 田 强 演牛 森 演 芝雅 雷 江過龍猛紫晚今

度 凯· 約和 遇二第入進然昂 宜不童兒·片巨情艷司公美聯

影最包含居柴 片佳。 | 大本 爾澗쀑糪

合阿活導金本 姬東影金本 演倫地演像屆 顿安后像居 潮暴火烈。半點十場早天後聲凱 聲樂門金 地環域 场五天今

學快·都新

院或星恒·威泉管環中都新 場五天今後最

份等次經濟

場午加六明 - 夜開場天 王鬼

聲新·方東·華新 **玉娜珊蘇縣今** 觀學演悉一高演克高

3-891187 3-023941 映獻場五天今

**片绿紅色彩型大** 征县的新 **錄實會大人屆五** 

片绿纪齿珍撬拍地黄献局 相翼雜排局當南越 光蓝新 11632959 場五天今 片绿纪色彩型大 片绿纪製攝地實

局當南越 相眞華排

告院

少熱片迪場今 午華國 成開風土映五 場加國 1 鹹濕特務

片新賀四 | 鉅節場 演主雷張 骨拆大剝 | 錯牙錯

過猛場午今 江龍:夜明 狂然公娃丹十 1火餘1姿點 情場 嬌半

際國

K 320749

身姬

近幾年來,外國農業生產發展情况,以美國 為例。第二次世界大戰時,美國一個農業勞動力 生產的農產品只能供養十一個人,現在增加到五 ·七二個人 · 荷爾更多, 遂七十個人。美國人口兩 億多,從事農業勞動的約佔美國總人口百分之二 。美國一個農業勞動力平均一年可生產糧食十一 萬二千斤,皮棉一千一百斤,肉類一萬斤,蛋類 一干五百斤,奶類一干斤。美國在農業方面主要 採用了這樣一些新的科學技術成果,如機械化耕 作、培育良種、合理灌溉、使用新型肥料、用科

至夏七十

學方法治理病蟲害等。 為了説明美國農業機械化耕作的情况,道茲 就以一位熱心促進中美友好關係的美國朋友為例 · 他經營了一個農場,由他本人一人勞動、生產 和管理。有耕地一干六百八十畝。農具有:拖拉機 · 播種機、玉米聯合收割機、農藥噴酒機各一台 ·還有自動烘乾機一套·卡車二輛·播種季節用 一台播通機將種子播下。不用中耕,因採用了免 耕法即在乾旱或半乾旱地區小麥或牧草收穫後, 不翻耕土地,而用關滿機直接播種下茬作物如玉 米·同時施加農藥或除草劑。這樣既節約了勞力 ,又保持了水土,提高了產量,到收穫季節用一 台玉米縣合收割機收割,收下的玉米經自動供乾 機烘乾,然後連倉等待出售。他一年只下地幾次

# 外國農業科學技術發展概况

艱

,插潼完显後一直到收割時再去地裏勞動。全年 總產量為二百萬斤玉米,平均畝產近一千斤。但 是產量和勞動生產率雖高,由於是在資本主義的 社會制度下,他的全年收入在扣除高昂的地租, 成本费用和沉重的所得税後,只剩下三萬美元、 维持全家五口人的生活退較為緊張,所以他的要 子還要到附近一個工廠勞動部分時間,以補家用 。這位美國朋友本人也在勞動之餘到美國各地作 報告,寫文章等,以補充部分收入。

當然機械化耕作還要有其他措施相配合,才 能達到提高產量,減少人力使用等效果。例如通 常小麥和水稻容易實現機械化,而西紅柿則較難 因為果實成熟有早有晚。因此國外農業科研人 員設法培育出新的西紅柿品種,使之適應機器收 割的條件。這種新品種全部能同時成熟,可用機 器一次收割完,它成熟以後能在秧藤上保留較長 時間,從而延長收割期,它的外皮和果肉都比較 堅實,不會受機器和運輸機械的損傷。目前美國 加利福尼亞州的西紅柿有百分之九十是用機器收

外國很重視培育優良品種的工作。採用良種 是提高產量改進品質的一種極有效、極經濟的途 徑。例如六十年代後期由於培育成功矮桿高產墨 西哥小麥和菲律賓水稻,世界某些地區的糧食得 到較大的增産。墨西哥在矮桿高產小麥育成前, 平均畝産一百斤。推廣矮桿高産品種後,一九七 六年平均畝産五百六十一斤,從一個糧食進口國 一踂而為糧食出口國。菲律賓水稻矮桿品種在優 越的水肥條件下·最高畝產可達一干三百三十三

化肥、農藥的廣泛應用,對農業增產起了很 大作用,但也引起了土壤结構破壞和汚染等問題 當前,外國强調化肥與有機肥料和細菌肥料結 合使用,以改良土壤。因此,今後化肥使用量的 增長幅度,趨向減緩。化肥的進一步發展,將以 **復合肥料、液體肥料和緩效肥料為主。 農藥將**着 重於發展高效低毒農藥和微生物農藥,以及研究 發展其它的防治病蟲害新方法。

近些年來,利用微生物生產性畜飼料和人類 食物問題,引起了外國廣泛的注意,展開了大量 研究試驗工作。 道是由於第一, 培養微生物的原 料極為廣泛,第二,利用工廠培養微生物,生產 速度快,不受土地、氣候的影響,可以實現農業 工廠化。預計它的發發展將為農業生產閱閱一個 新的天地。 微生物農藥又叫無公害農藥, 優點很 多, 世界各國都在大力發展, 有人估計, 在不久 的將來,美國微生物殺蟲劑將佔整個農藥使用量 的四分之一。

畜牧業是農業的一個重要部門。很多國家畜 牧業與種植業是同時等並重的, 有的畜牧業產值 甚至超過了種植業。目前,加拿大、法國、西德 · 荷蘭、美國、東德和比利時等國家的畜牧業產 值都佔農業產值一半以上,而丹麥、新西蘭等國 則佔到百分之九十以上。畜牧業發展後,提供內 蛋等的數量增多,有些國家平均每人每天只吃糧 食四、五兩。

**美國的養牛業通過對牛生長情况的研究,採** 

用了一些科學的管理方法,使一頭小牛達到屠宰 重量的時間由三十年代的兩年半縮短到現在的五

在外國,機械化養鷄非常普遍。採用自動化 個水餵食,加上通風照明等設備,肉用鶏一個工 人可管理十萬隻,蛋驗一個工人可管理四萬隻。 美國洛杉磯有個餐鷄場,專門養蛋鷄,共養二百 萬隻,人稱「鴉蛋城」,只用了四十到五十名工 人管理。因為進行了科學管理·對母鴉下蛋的條 件進行了深入的研究,使下蛋率很高,最高的每 隻鴉一年可下二百九十到三百個蛋。當期的平均 下蛋率下降到規定水平以下時,就把殘統統處理 掉,另换一批新閱種。由於遺傳學和營養學和的 研究。內用鷄生長也較快,從小鷄出壳,通常餵 卷七至八個星期就可長到三·四斤重。所以不少 國家的鶏肉要比豬肉、牛肉便宜。

與此同時,外國還非常重視農業科學基礎理 論的研究,例如對光合作用的研究。植物利用光 把水和空氣合成有機物,所以植物光合效率的高 低極大地決定作物的產量。提高光合作用,是外 **國七十年代開始研究的新課題。高光合效率作物** 如玉米,光能轉換的最高效率也只有百分之三, 大多數作物光能轉換率比此更低的多。有人估計 若把所有作物光合效率提高百分之一,全世界 糧食產量將能增加一倍。

# 從月球石看月球與地球的同源關係

美國總統國家安全事務助理布熱津最近訪問了北京。他代表美國總統卡特向中國贈送了兩個不尋常的禮品。這兩件禮品,一是曾被帶往 月球上去的一面中國國旗,一是一塊月球石·它們代表了美國星際航行技術水平的新高峯。

月球石,顧名思義是月球上的一塊石頭,一塊石頭本來並不稀奇,然而由太空人從月球帶回地球來,意義就重大了。以往,人們不斷地 研究作為地球衛星的月亮,它和地球有什麼關係。長期的研究認為月球是從地球分出來的,或從太陽系裏分裂出來而為地球攝吸成為衛星。 不管怎樣,月球和地球同源則是一致的。但道都是理論推想而已。而阿波羅號計劃的成功,帶回了月球岩石,就進一步從實物來論證道一理

一、地球上的玄武岩

美國太空人乘阿波羅號太空船飛抵月球表面 着陸進行考察成功後,攜回的月球岩石標本都稱 為月球石。他們取樣範圍雖不很廣泛,但這些岩 石都是屬於一種被認為基性及超基性的噴出岩石 ——玄武岩類。

在地球上,玄武岩是地下深處岩漿噴出到地 表冷却凝固後,形成的一種棕色或黑色的岩石。 新鲜的玄武岩可見到一條條發亮的斜長石晶體 一般没有石英晶體。風化後的玄武岩因含鐵較多 常顯紅褐色。當岩漿冷却凝固過程中,有許多氣 **随從岩漿中逸出。這樣留下的氣孔常被含有顏質** 的液體沉頹、结晶所填滿、形成圓形或橢圓形的 斑點——杏仁體。有些玄武岩中可找到銅、钴等 金屬砌,也有的杏仁随是有很高價值的冰洲石和

玄武岩通常有細粒、中粒或粗粒的塊狀岩石 。玄武岩的主要確物為普通輝石(富含錫的鎂鐵 層狀構造硅酸鹽)、各種鹽基度的基性斜長石磁 鐵礦。在一般情况下岩石由斑晶及由生成斑晶的 破物的石基組成。在某些情况下有钱掠色和掠色。

田於溶融的方式岩岩漿的黏度小而流動容易。 ,因此它很容易溢出地表,有時為最甚巨,而形 成規模很大的火山岩流和覆蓋層。如世界分佈面 積最廣的印度德干高原的玄武岩·鲍厚達一干八 百米・掩覆面積達二百五十萬平方公里・大西洋 污北部的玄武岩覆蓋面頹在五十萬平方公里以上, 其在冰島厚度達三千米,在中國的內蒙古、雲南

中國第一台能量為三百億電子伏特到五百億 電子伏特的高能環形質子同步加速器的預型研究 工程,最近已在北京動工興建,這標誌着中國海 能物理的研究進入了一個新的發展階段。按照計 劃,這台質子加速器及相應的實驗探測設備和軟 據處理系統,將在一九八二年建成,一九八七年 再建成一台更高能量的大型質子加速器·完成相 應的實驗探測設備和數據處理的系統,從而建成 一個高能物理的實驗建地。

高能加速器是五十年代以後興起的研究原子 核、基本粒子的重要科學實驗設備。

大家知道,在二十世纪初,科學家們肯定、 原子内部有很複雜的結構後,經過幾十年 的努力,使原子核科學和原子能和平利用 在今天已取得了很大成就。

過去,一般認為原子核由兩種粒子組 成。其中一種粒子的質量等於電子質量的 1,836倍,帶正電,叫做質子。另一 種粒子的質量比質子稍微大一些,不帶電 ,叫做中子·但是,後來在不同的一些原 子核反應中,發現了一些不同於質子與中 子的粒子,證明這兩種粒子並不能概括原 子核内部所有的结構。原子雖小,却是不 可窮盡的。可是,要打關原子核內部的與 秘,很不容易,因為原子核像一個堅固的 「堡壘」,在砌成「堡壘」的「磚塊」之 間有一種十分强大核力存在,因此要打開 這個「堡壘」,就必須有速度極高、能量 特别大的粒子去轟擊原子核才有可能。

1919年,新西蘭血统英籍科學家 盧瑟福(Rutherford)用鐳蜺變過程中 所放出的 a粒子去轟擊飯核,使之引起破 裂,實現了人類歷史上首次人為的核轉變 。但用道種放射性元素所釋放出的粒子去 再舉原子核·不僅能量有限·而且釋放出 ※ 來的幾十個粒子中·能撞到原子核上的只 有幾個而已。因此,科學家們需要找尋人 间 工的方法,使一些带電的粒子(如電子, 質子· a粒子等)在電磁場中加速,在它 得到了很高能量以後,再去產單原子核, 用以研究原子核的结構及其内部的核力等 問題。道種用人工加速帶電粒子的裝置, 就叫做加速器。

幾十年來,各國科學家創製了各個種類的加 速器,從初级到高级,大致有以下各類: 高壓倍加器——1932年英國物理學家考

克勞夫脱和華爾頓創製,這是第一次用人工加速 的質子擊破鋰核得到核反應的裝置。 舒電加速器——由美國物理學家范德格拉夫

首倡。 迴旋加速器——1932年美國科學家勞倫 斯創製的一種較新型加速器。在這種加速器中。 可用相對來說不太大的電位差,將帶電粒子多次 加速到幾十兆電子伏特以上的能量。可以說,加 速器的發展史是從迴旋加速器開始的。



·貴州等地也有較大面積的分佈· 在某些情况下玄武岩中可应有鉛、鋅和鋼等 礦體。如北美蘇必利爾湖區有玄武岩銅礦床,在 格陵蘭的玄武岩中逕產有自然鐵

由熔岩凝成的玄武岩,岩性非常坚硬,抗壓 强度達到3500-5000公斤/公分。岩石 **陈观采题者,便於**關採,所以它是良好的建築引

#### 人工改造的玄武岩

近二十二年來,由於現代技術發展和工藝技術 水平的提高,已能將玄武岩重新熔煉成「鑄石」 ,结石就是利用天然的玄武岩或某些工業廢渣為

當振式加速器。一直是像迴旋加速器那樣用 **諧振的關係(即粒子藝了半圈到加速缝隙處。正** 好電場的方向跟着變化一次),或使粒子重複地

加速獲得極高能量的器。 同步加速器、穩相加速器、同步稱類加速器 · 强聚焦同步加速加速器 · 直線加速器 · 都是與 諧振式加速器同一類的。

電子感應加速器——這是利用變動磁場所感 應出來的電場加速電子的裝置。

目前,加速器以能量來分級,凡把粒子加速 到能量在一百兆電子伏特以下的,通常稱為低能 加速器。能量在一百至一干兆電子伏特之間的為 中能加速器。 能量在一千兆電子伏特以 上的為高能加速器。由於原子核物理研究

的需要,加速器正在向越來越高的能量發 展。現在世界上能量最高的加速器是五千 億電子伏特。一台高能加速器是一組非常 龐大而又複雜的設備,磁鐵的重量就達上 萬噸,粒子加速的軌道半徑大到一、二公

關於加速器的應用,至今越來越多地 被採用在工農業生産、國防、醫療和應用 科學等各個方面 例如:

一、採用輻射照相的方法檢查工件內 部的缺陷,是工業在損探傷中的一個有效 方法。目前世界上電子感應加速器及電子 直線加速器在工業無損探傷中已被越來越 廣泛地採用。如大型火箭的固體燃料、高 壓容器的焊缝,發電機的主軸,鑽井機的 **鑽頭等很多大型機器的部件,需用加速器** 

二、近年來在材料分析方法中採用活 化分析,此法不破壞材料原有形狀。而操 作簡便,不少材料的活化分析,就是在加 速器上進行的。

三、加速器應用在半導體生產中,主 要是離子掺雜。

四、應用在輻射損傷及抗輻射材料的 研究方面,如在核爆時所造成的强烈辐射 影響下,可使晶體管特性及材料内部結構 改變,使一些儀器設備失靈。如道頻情形 發生在導彈的導航系統的電子裝備上,就 會使導彈失控。因此,加速器也有用在模 擬核爆的强烈輻射上,以研究輻射損傷及抗輻射

材料的性能• 五、加速器在醫療上的應用。如用放射線射 癌瘤,是治療的一種有效方法。目前,應用於治 癌的加速器有電子感應加速器、電子直線加速器 和靜電加速器等幾種。費用電子直線加速器和電 子感應加速器配合使用,可代替過去以同位素钴 \*\*為主的放射治療,並效率提高,可為更多病人

六、在農業與生物學上可利用射線改變植物 **遗傳特性而得到良種,改變微生物的遺傳特性而** 培養有用良菌種。另外,消毒、防腐、殺菌、減 蟲等都可用加速器進行。

原料,經配料或直接熔化、澆鑄成型、結晶、退 火而成的一種工藝岩石。它可製成各種板材、器 具等,它們的最大優顯是堅硬耐磨、耐酸、耐阻 、不遵軍。熔化的医武岩經噴射工藝,可成為 心直接好保温作用的影響相手。一些不宜用金屬和 科的易腐工業正人量利用鑄石。

銹石的礦物組份主要為單針輝石 Back Me Fe, A1) [(Si, A1)]O.] · 從生產技術來看過 • 鑄石就是把天然玄武岩類所含的複雜礦物相用 人工造改轉變為單一礦物相,也就是將原料中大 量的斜長石和相當的機械石用工藝手段變為單斜 輝石,稱為鑄普通輝石。

鑄石生產中最常用的結晶方法稱為「降温結 晶法」,它是利用熔體的過冷却狀態的降温過程 在特置的結晶電內使鑄件進行結晶作用而製成 的。最合適的結晶温度為攝氏九百度到八百五十 度;结晶時間一般為十幾分鐘至幾十分鐘。

鑄石與天然玄武岩類雖有相同的化學成份。 但在礦物組分和結構、構造上都有明額的差別。 道主要是由於它們在冷却過程和結晶速度等方面 存在發顯著的不同。因此,在地球上有無可與玄 武岩鑄石類似的天然產物是一個值得探討的問題 • 就現在所知• 似乎没有相近的相當者。然而• 却在月球上找到這種天然岩石 神 衛 河 海 南

#### 三、月球石——月球上的玄

經過入造衛星和太空人的考察研究,月球表 面分佈衆多的圖形斑點,猶如地球上的火山口 太空人就在火山口及其附近採集月球石標本的。 月球石,也叫月岩。披播回的標本仍以玄武 岩類岩石為主。其中如採自「暴風洋」的橄輝石 玻斑岩(標本12009 號)和採自「哈德來谷」的 輝石玻斑岩(標本15597 號)皆具有獨特的岩石 性質,既為月球上少有,又是地球上未見的岩種 尤其是它們無論在岩石結構、礦物組合、晶體

形態和化學成份等方面都與玄武岩鑄石更加類似 • 因此 • 可以反映它們在結晶速度和冷却過程方 面更加接近。

此外,如採自頭狀火口沿的輝斑玄武岩(標 本12052)含環帶構造的高鋁輝石斑晶和高 鐵輝石與鈣長石等共生的球顆石基,從礦物成份 及其結晶順序來看,表示有其獨特的形成過程。 衆所周知·許多月岩研究者對上述月球玄武岩類 從其晶體生長的不成熟, 輝石成份與向及複雜性 和許多缺乏平衡的證據,主張這些標本是在準穩 定區淬火和結晶的,並比其他曾研究過的玄武岩 **经受更急速的冷却。** 

橄輝石玻斑岩(12009)屬富橄欖玄武岩 頻,其中玻璃質及隨晶質礦物達百分之七十二點 二。很顯然是一個急冷淬大的橄欖玄武岩,在碳 物組合上缺乏斜長石而含有相當量的鎂鐵礦物骸 嚴強機石和輝石等。而輝石玻斑岩(15597 **彩由輝石斑晶與褐色玻璃石基組成,局部為球顆** 結構,屬石英標準礦物玄武岩類。在岩石結構和 · 破物構造、形態上表明是一個未分異的淬火熔岩

上述這兩個展課家武岩礦物骸晶的發育情况 與玄武海縣百內幣見的礦物形態極為近似,可說 是惟妙惟肖。《楚星見。不但如此,有些輝石在 化學成份上的高鋁、富鐵、貧钙的特徵。是地球 上玄武岩輝石不能頻比的。面狹武裝鐵石普通輝 石成份極為相似。這些輝石不僅楚及球段告中最 富錫和鈦的輝石,也是自然界雄。取與玉錦普通 輝石」可比疑的單斜輝石 《現在公憩》 玄武岩輝 石的化學成份、構造和結晶學關係的變化可敏感。 地反映其冷却史,特别是輝石在共生順序上的斜 長石位置,表現更為敏鋭。那麽,上述月球玄武 岩罩斜輝石與鑄石輝石的更加類似,無疑地反映 它們的形成條件基本相同。

四。月球與地球的岩石關係 根據據石和月岩玄武岩對輝石礦物成份和超

向變化、平衡趣向、淬火趣向、蒸火分散的研究 • 月岩輝石成份範圍和趣向和地球天然玄武岩被 此獨立分開,而與鑄普通輝石落在開物範疇內 道説明月岩玄武岩與地球天然玄或岩成顕著差異 不能歸於岩漿成份的差異,而與觸盪出月塚標本 在喷出月球表面後,經歷了更急速的冷却而造成 。而且,用高壓和硅酸不足就解釋在月球玄武岩 内形成高鋁富鐵普通輝石的問題是不合適的。它 們都是淬火礦物,與有用戀神和過冷却結晶就可 能闡明月球玄武若輝石的形成過程。它們和玄武 岩鑄石一樣。用玄武岩鑄石輝石的結晶實驗和錦 石生產理論與實踐上得到的資料解釋月球玄武岩

於零的能量,迅子就瀟洒得多,其能量不但可以

大於零,也可以等於零,當迅子速度達到無窮大

,能量就等於零。此外,迅子也可以有負能量,

間,以光速為上限,迅子再慢也不低於光速,光

速只是迅子速度的下限, 迅子速度無上限, 可以

達到無窮快,所謂「疾馳」,「迅時」都是小巫

見大巫,應該改成「迅馳」,「迅時」才夠味道。

A觀察者認為無窮迅子以收運行,不同的觀察者

乃會認為迅子介於光速與無窮快之間·能量與時

間的測量結果因人而異。但總歸正數,迅子就容

易使人上當,你測得正能量的同時,我可能測得

負能量,明明賺了鐵硬說虧本,這因為觀測系统

不同,使得時序Time order不同,時序的觀念

子,發射一個迅子後被B原子吸收,如果我們距

B原子較近,迅子速度也足夠快,由於迅子先聲

等人,我們會先看到吸收,過些時間才看到發射

、蓋發射與吸收兩「事件」之「訊息」傳遞僅以

光速進行,發射的訊息尚未傳到我們迅子星已跑

nsform 成虚宇宙。那麽大着肚皮結婚就有了藉

口,是你們看差了,非老娘性急。時光倒流的構

想加以推廣應用,或許能夠使我們親睹盤古開天

的盛况。也能夠實地欣賞北京猿人的生活情况。

上述輻射與吸收的顛倒,解決了迅子具有負

**屆時電影院門可羅雀,時光倒流院大行其道。** 

假如有一天科學家將現在的實宇宙轉換 Tra

到B原子,並把「被吸收」訊息傳抵我們。

時光倒流的缘故是因為時序顛倒,假設A原

不難·箭缀續看下文·

我們要明白,一般物體速度介於零與光速之

無限快的速度並非不變易的Invarient,即

真是無奇不有,詳細情形將於下述分析。

輝石的結晶過程及月岩成因,應該是最合理的。 地球上陸地玄武岩流每成厚層,體積廣大 冷却是非常緩慢的。與爾特等人測定夏威夷伊奇 熔岩湖 3 9.2 呎深處,二十二日間的平均降温 度約為 0.° 5 C/日· 這樣不可能有與形成鑄石 相近的物理條件。海底枕狀熔岩體積較小,皆具 同心圓結構,表示不同的冷却過程。馬歇爾與柯 克斯曾計算玄武岩枕狀體凝固結晶的冷却温度是 1200°C-900°C。假定熱擴散常敷為0 .007,表面温度為0°C,則半徑為20厘米 的枕狀體,完全冷却約需90分鐘,由此可知, 海底熔岩在冷却速度與結晶時間皆不可能達到與

錆石生産相同的所需條件· 但是,月球玄武岩不值具有與地球玄武岩相 類似的化學成份,而且還具備鑄石生產相同的冷 却速度與結晶時間所需的條件。研究者認為道是 因為月球玄武岩比地球玄武岩有着三方面的有利

第一,月球玄武岩岩漿成份與地球上相比, 有低二氧化硅成份的特徵。導致月球玄武岩的粘 度較地球玄武岩可低一至二數量級·它能流動較 快,在岩流内结晶分離作用較多,在廣大面積內 形成薄層,如現在月球表面造成起伏不大的環形 火山與「平原」,第二,從合成的月球玄武岩熔 岩的熱傳導約為地球玄武岩的一半,由其係熱傳 **遵度並結合月球熔岩表面輻射,急冷形成的絶熱** 般的保熱效應可保存內部熱度,第三,月球表面 温度在日落後即降至攝氏零下一百二十度到一百 八十度,使月球玄武岩能有急速降温的客觀條件 。雖然,月球玄武岩的低粘度和低熱傳導度對月 球玄武岩的结晶作用尚難作出評價,但上述道些 有利條件,不僅可使月球玄武岩流動較遠和冷却 較快,並且是形成球顆結構和高鉛菌鐵普通輝石 的主要條件。

#### 五、月球石研究意義

阿波羅計劃把人類研究月球及其與地球的關 係直接聯繫起來並取得實物及數據。太空人採集 和攜回地球的月岩標本進一步證實以往研究者認 為月球與地球的同源關係。至少,已從實物肯定 月球試岩和地球内部由硅鎂層溢出地表的岩漿噴 出岩玄武岩類其化學成份是相類似的,有同源關 係。但也可看出,作為太陽系的行星地球是一個 **發光體,而作為地球衛星的月球是非發光體,一** 旦日落後即降至攝氏零下近二百度,於是造成月 球表面岩石與地球表面岩石(在結構構造上)的 相異性,加上還有其他積種原因,形成了不同與 有人類居住豐富多采的地球的「廣寒官」。

# 神奇超光速粒子

招光读粒子理論的權威是費恩伯,他是美國哥倫比亞大學教授,在李政道博士指導下於 一九五七年獲得博士學位,費氏從相對論與量子論的觀點來研究這個問題,他先假設有某種

V1-(V/C)\* V1-(V/C)\* 推導其特性,發現了虛質量,負能量,時光倒流等異乎尋常的結果。盡管怪誕不經,而且截

至目前的探測實驗都得不到證實。 費氏還是由各種觀點强調超光速粒子不違背相對論,並預言可能存在,將來能發現迅子 ,誰就可能和費恩伯一起成為諾貝爾獎得主,就像夸克的發現(Quark,比電子更小,帶二

分之一基本馆荷,也是革命性的驚人發現。)使預測人萬爾曼獲得一九六九年諾貝爾獎,費 氏將這種超光速粒子取名「迅子」Tachyou,源於希臘字Tackys取其快速之意。 仍有不為零的靜止質量 Rest Mass,按照愛因 自從一九〇五年愛因斯坦發表相對論以來, 無數的實驗支持相對論的成立,科學家們普遍相 斯坦著名公式E = MC·,質能變換,仍然有大

,訊息和物體傳遞的極限,愛因斯坦在論文中開 宗明義地宣佈說。快於光速的物體不可能存在 愛因斯坦的結論來自相對論質量的公式,若 物體速度達到光速,則質量變成無窮大,可是無 **菊大的物體事實上寸步難移** · 因此物體不可能達 到光速。换了方式説,由能量公式,若物體速度 達到光速,則能量變成無窮大,能量的增加,必

信: 真空中的光速(3×10\*米/秒)是能量

需有能源加速於該物體,可是宇宙間何處有無窮 大的能源呢? 假如容許某種物體超過光速,則質量變成虛

V1-(V/C) 當然不能被實驗儀器偵測,我們從相對論觀點來 説可以說是不存在, 因此愛因斯坦的結論為意料 中事。费恩伯就不為虚質量所憐,他將討就計, 鑽研到底,雖然虛數不能直接測得,但可以利用 動量能量不滅定律,把虛質量做間接的表示,這 種觀念其實就是實驗的根據。

一般物體的能量隨速度增加而增加,迅子恰 好相反,速度增加使得能量減少, 道很容易從 MC2

E = \_\_\_\_\_\_\_\_\_看出,差别在前者低於光 V1-(V/C)2 速,後者高於光速,道是一種莫名其妙的現象, 按理汽車碰樹,必元氣大傷,能量減低,速度變 慢,甚至停止,可是迅子碰上其他粒子,雖然也 損失能量,却使速度增加,天下就有此便宜事。 反之,迅子獲得能量,速度降低,可能迅子也懂 得明哲保身,急流勇退。

我們知道一般物體即使不運動,動能為零,

會堅持觀察到負能量。 相對論說物體的速度增大,則長度拉長,質 **量變重,時間變慢,但整個系統中的數目不會改** 變 我們假設有一萬個離子急速飛行。任誰測量 也是一萬個,只是大小,重量,衰退時間不同罷 • 迅子的數目就衆説紛紜,有人看到迅子由原子 中發射而逃逸,另外系統上的人會看成迅子由遠

能量的困擾,因為能量由正到負的倒轉,只有在

時序頭倒下才可能發生,正能量的吸收,對一觀

察者言,相當於另一方向負能量的輻射,所以他

處飛近原子而被吸收,前者結論説該原子少了一 **個迅子,後者說多了一個迅子,同是一件事情而** 有不同結論。 超光速粒子的特性幾近於天方夜譚,可能根

本不存在,何以許多科學家猶孜孜不倦想發掘它 呢?小於光速的物體要加速到光速,必需越過一 段不連續的「速度階」, 這段光障 Lightbarr ier 極難克服 · 非一蹴可即。但假如有某種物 體已經以光速進行,則光速以上的「速度階」成 連續性,可以點點滴滴的加速,節省越過光障的 儒能量,因此超光速運行是可能的。另外,儘管 虚質量不能由實在機器偵測,但其平方是負實數 ,可由動量能量不減定律推算,這是「失蹤質量 」法的原理 Missing mass method,所以虚 数也無傷大雅。於是費恩伯指出超光速粒子可能

費恩伯在哥倫比亞大學利用「失蹤質量」法 探測迅子,使氫泡沫室中的粒子碰撞,計算「失 **联粒子」的「質量平方」,若為負數,則該失蹤** 粒子具有虚質量,因負數開平方為虛數,结果並 没有找到虚質量粒子。

美國普林斯頓大學桃土坦與克雷斯勒 Torst an and Kreisler利用契倫可夫效應Cerenkov 探測迅子。(按:契倫可夫與另兩位蘇聯實驗科 學家以該效應獲得一九五八年諸貝爾獎,是蘇聯 首次獲得該獎。)著名的契倫可夫輻射Cerenkov Radiation 是: 帶電粒子如果快於光速就會 輻射電磁波。桃、克兩氏用珈瑪粒子猛撞鉛板。 企圖撞出迅子, 經契倫可夫探測器 Cerenkov Detector 探測結果, 没有發現輻射現象, 表示 没有超光速粒子産生。

世界各地的科學家們全力探測迅子的存在。 目前還没有肯定的結果。費恩伯解釋說一第一種 可能是迅子極易喪失能量,難以測得,第二種可 **能是迅子根本不存在,但理論上明明可能存在的** 物質為何在自然界中找不到?這也是令科學家困 惑的大問題,費恩伯説符人類知識進一步發展後 才能明白。雖然如此,科學家們並不洩氣,許多實 驗仍然繼續進行中,相信總有一天會真象大白。

又是個紅

6月10 東 方 6月10 中 東 6月20 東 平 6月20 東 安 6月20 中

非毛里求斯

和約英國西岸及溫哥略標準貨箱航線和約英國西岸及溫哥略標準貨箱航線

在本月中之後重開紡織 組織將會成立工作小組,對此事進行討論 與 品質易談判。如果在本 月底這回談判仍無結果 以 品質易談判。如果在本 明明稅及貿易總協定

來最

美中美

曼

谷

社式運本

委內瑞拉、加勒比海特快航線 M.S.JAPAN CAOBO

船泊A11號泡 日

直航中南美洲: 西班牙港 落 貨 九日 截 貨 開 行 午

SAN FERNANDO (TRINIDAD) PORT OF SPAIN

汎洋航運有限公司 TRANS-OCEAN SHIPPING LTD. 德輔道中71號聯邦大厦705室 電話:H-238091/8(8 Lines)

稱港返英由剛侯康雷 響影受會將單新接年半下年今

金與此

五期星

拍賣金

四十五分 在其市場内舉行 今啓用電腦

**公建三十萬公噸** 

一些譲步,訂立一項對香港不太带為年的人口量比前年大削四成,部場配額。香港的態度則是,挪威也是與削減配額。香港的態度則是,挪威也是與削減配額。香港的態度則是,挪威。香港的態度則是,挪威

產最高

十安輪<sup>第5前次</sup> 地代理·東安海運有限公司啓 地代理·東安海運有限公司啓 連放·山打根、新智 第52 就 六月廿五日落貨

日本東方輪船有限公司 歐洲定期航線 CAREER 六月十三日開行 六月十二日落貨 直和: Hamburg, Antwep, Rotterdam, Amsterdam, Hull.

歐洲入口: ——各收貨人辦理提貨手續 M.S. HOWA MARU 豐和丸 六月十六日到港,十七日直航上海。 汎 洋 航 運 有 限 公 司 TRANS-OCEAN SHIPPING LTD.

復輔道中71號聯邦大廈705室

饱話·H-298091/8(8Lines)

澳門代理星華船務公司 電話: 2797 地址。巴萊打爾古街95號

輪 (香港)有限公司 庇能 六大 月月十二 日日 開到

協成汽船株式會社 Calling & Cristobal (Colon & Panama City); 哥 LOK VIVEK GL-004 頓 六月廿日到**港** 六月廿二日啓行 Calling : Buenaventura, Cristobal (Colon & Panama City), Paramaribo, Port of Spain, El Gnamache, Puerto Cabello, La Guaira &

協成輪船

直透:新加坡

澳門代理:新興公司 電話:2512

六月十日到港 即日收貨 六月十一日啓行 六月九日裁貨 Barranquilla, Port of Spain, Santo Domingo, Kingston, Maracaibo, La Guaira & Maracaibo.

Maracaiho. Santa Marta and Cartagena Cargo acceptable via Barranquilla. Cargo to Puerto Cortes (Honduras) and Port Au Prince (Haiti) acceptable with T/S at Cristobal. 香港總代理:香港海運有限公司 聯邦大厦23字 電話:5-225046,5-236171 收貨站: 更友貨倉電話: 12-437283,12-437220

直透: 開行

谷

The state of the s

源

进行

亞利來

大 源

:恰:和

總統

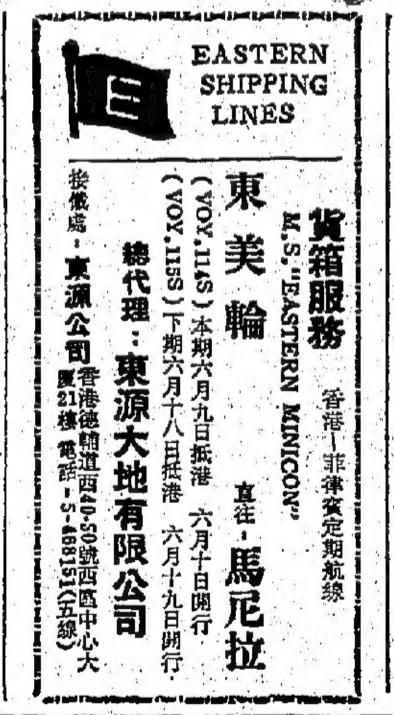
海际

級

字

▲7時48 8時18 10時04 9時05 10時18 ▲10時47 ▲11時29 午12時16 11時02 11時09 下午12時08 下午12時07 ▲12時23 1時06 1時45 2時37 3時50 10時52 1時172時13 ▲11時37 11時52 3時06 下午12時32 5時17 2時40 6時11 4時45 5時42 6時42 7時37 8時31 8時58 9時24 10時13 6時46 3時81 7時11 4時29 5時26 7時41 6時23 7時51 9時01 7時15 9時12 10時22 7時46 11時34 10時30(E 下午1時15 上午7時25 下午2時45 上午8時30 下午8時18 上午9時55

六月 月十 五 四 日開抵行港 日開抵行港



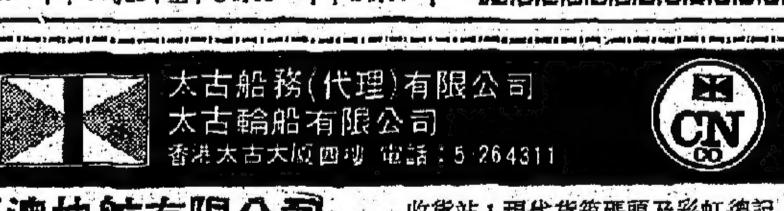


F

山

5	渣華輪船公		
航 線	香港5-455639 九龍3-956121 船 名	澳門64 開航日期	63 直 航
南非	NEDLLOYD VAN DJEMEN 利來范達文 NEDLLOYD FIJI 利來菲芝	6月11日 6月28日	南非毛里求斯
東非	NEDLLOYD KARAKORUM 利來嘉拿歌林 NEDLLOYD MUSI 利來美仕	6月13日 7月10日	東非各埠
西非	NEDLLOYD SEINE 利來勝 STRAAT NAGASAKI 士打長崎	6月24日 7月24日	西非各埠
拉丁美洲	STR, FORCADOS 土打科加度士 NEDLLOYD FUKUOKA利來福岡	7月6日 8月8日	拉丁美洲各埠
南 美	NEDLLOYD HOBART 利來荷拔 NEDLLOYD ALGOA 利來亞高雅	6月11日 6月24日	南美東岸
墨西哥灣	NEDLLOYD SCHIE 利來施 Nedlloyd Schelde 利來土基	6月11日 6月28日	<b>墨西哥灣及</b> 巴拿馬各埠
中東	QAROUH <b>嘉露</b> NEDLLOYD WAAL 利來和路	6月16日 7月10日	阿部打比、巴達 、他文、毛士吉 、刁拜、科威特

一种一种心理士 口机工具



亞澳快航有限公司 全貨櫃服務 

收貨站·現代貨箱碼頭及彩虹德記 碇泊處:現代貨箱碼頭葵涌

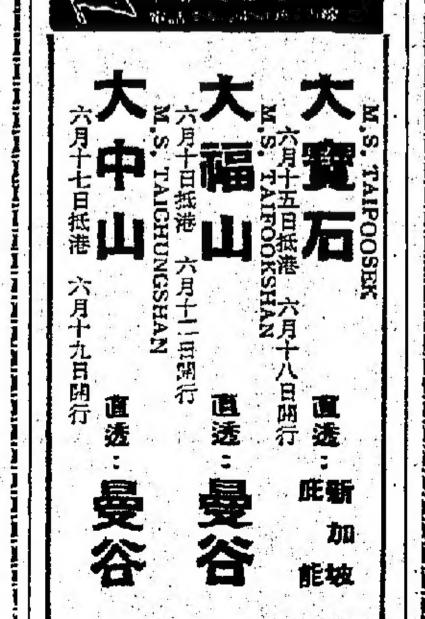
集運報貨 普運截貨 開 行 ASLAN RENOWN 6月17日 6月14日 6月13日 溪洲開發 AUSTRALIAN EXPLORER 6月20日 6月17日 6月16日 東方企業 ORIENTAL ENTERPRISE 6月26日 6月23日 6月22日

利來芬蘭 LAUTOKA, SUVA, & AUCKLAND

7月2日截貨 7月6日開行 NEDLLOYD FRANKLIN AUCKLAND, WELLINGTON & LYTTELTON 7月5日截貨 7月9日開行 POYANG

新畿內亞及南太平洋航線

MADANG, LAE, RABAUL, PORT MORESBY, NOUMEA, APIA, SINKIANG PAGO PAGO, PAPEETE, TARAWA&NAURU6月24日截貨6月26日開行



ŧ.		· Æ	如				
Į.	食公員會		惠	直航	阿	M.S.	
	笔香	料代	接巴	TER.	比		
	笔饰 - 11-25008	新日本汽船(	浴士	喇鲎		ALBION.	
245028.245029	-2500%	本汽	<b>本</b> 割		æ		
24502	8 250	不	滑材系沙	時	胸快		
9.	大阪	港	· 承成貨倉	多。	月月十十		1
	7080	有限	收			İ	
	出-250088,250089,250080。	港)有限公司	貨倉收貨)		++·		

H

		KU. W		T本口和II INE	
電 話 香 工 老 下	本港總統代理 如東海蘭歌迎接洽 如東海蘭歌迎接洽 如東海蘭歌迎接洽	<b>1</b> M.S."是	温益机	亞洲 洲 洲 雅	M,S.SB
山下新日本汽船(香港)有限公司 管話・五-二五〇〇八〇、二四五〇二八 管話・五-二五〇〇八八、二五〇〇八九 一五〇〇八八、二五〇〇八九	大村 本海九龍 本海九龍 海到前兩天下午五時 海到前兩天下午五時 接洽	TRO 貨費		雅光	料與國西學及溫哥醛標準貨箱航線
( <b>香港</b> ) 有	<b>建河九龍口倉</b> <b>建河九龍口倉</b> <b>建河九龍田倉</b> 公司前兩天下午五時 公司前兩天下午五時		是藩 六月廿四 地西	六月十九日 開行 六月十五日開行	野 職 標 進 貨
〇八次 後 () () () () () () () () () () () () ()	開		堅地牙野、 世四日落 野野、	日 日 日 開落 開至 行貨 行法	和放檢

**>~~~~** 織有成

快别在 改處庭園 \*\*\*\*\*

元・毎台升為五萬五千餘元了去數月來因為本港扯購關係・

東安海運有限公司啓開中二三〇號城僧大廈六〇一室

張二第

群

兩隊演出都很不錯

**趣悦目的短傳冷** 

是傳急攻,秘魯踢的是 被秘魯,我說它是「攤 來輪」,其實,它是踢 被秘魯,我說它是「攤 來輪」,其實,它是踢 在關打的是大刀關斧的 在關打的是大刀關斧的

彻賽

其中

本月

・巴西・水

意德

波奥四

荷秘將

目定



二五八八九九四〇炭散足

**泳聯新員昨** 產生

拉伊朗伊 强志陳即伊 强态陳國良陳懷衛神學, 一日至十二月一日在 一日至十二月一日在 一日至十二月一日在 一日至十二月一日 一日至十二月一日 一日至十二月一日 一日至十二月一日 一日在 一月二十 一月二十

日都被請法

飯,原與貪汚,事後查明確無「景轟」,直才罷手。當免意,原與貪汚,事後查明確無「景轟」,直才罷手。當免者,以及衆多有人强迫他人請吃飯,變相打荷包,廉署乃包括「榮升」而知。怎知此事竟然有人向廉署告密,指稱官宴,幾乎惹 選是食過番尋味的佛跳牆,則非局外人所得官。